

## 蛍光実体顕微鏡 ライカ M205FA の蛍光フィルター情報

### 1. 励起フィルター、吸収フィルター

No.	品名	Excitation (nm)	Emission (nm)
1	LEICA 10447407 (GFP2)	460 – 500	510LP
2	LEICA 10447408 (GFP3)	450 – 490	500 – 550
3	LEICA 10447412 (DSR)	530 – 560	590 – 650
4	LEICA 10447410 (YFP)	490 – 510	520 – 550
5	LEICA 10450228 (ETDAPI)	325 – 375	435 – 485

### 2. ダイクロイックミラー

1 倍対物レンズの場合はダイクロイックミラーの代わりにプリズムを使用しており、顕微鏡の光路に内蔵されています。5 倍対物レンズを使用するときは、以下のダイクロイックミラーをその都度物理的に挿入して使用します。（励起/吸収フィルターは 1 倍対物レンズと同じものを使用します。）

名称	励起フィルター (nm)	ダイクロイックミラー (nm)	吸収フィルター (nm)	蛍光色素
U-FUNA	360-370	410	420-460	DAPI
U-FBW	460-495	505	510IF	GFP-LP
U-FBN	470-495	505	510-550	GFP-BP
U-FGW	530-550	570	575IF	RFP